



Hinweis:

Für diesen Artikel ist ein Nachfolger erhältlich: [750-606](#)

Das Einspeisemodul dient dazu, alle eigensicheren Module Ex i der Serie 750 zu versorgen. Es überwacht die Spannungsversorgung des nachgeschalteten Segments Ex i und trennt den eigensicheren vom nichteigensicheren Teil des WAGO-I/O-SYSTEMs 750. Ein- und Ausgangsseite sind dabei galvanisch getrennt ausgeführt.

Der maximale Strom, der von dem Einspeisemodul zur Verfügung gestellt wird, beträgt 1,0 A. Bei der Zusammenstellung des Segments Ex i ist darauf zu achten, dass dieser Summenstrom nicht überschritten wird.

Im Kurzschluss- oder Überlastfall wird die Ausgangsspannung durch eine elektronische Überwachung automatisch abgeschaltet. Nach Beseitigung der Störung wird die Ausgangsspannung innerhalb von ca. 10 s wieder aktiviert.

Ist auslastungsbedingt mehr als eine Einspeisemodul pro Station notwendig, müssen vier Distanzmodule (750-616) den Abstand zwischen den eigensicheren Segmenten sicherstellen.

- **Anzeigen:** LED grün (Eingangsspannung)
- LED grün/rot (Ausgangsspannung vorhanden/nicht vorhanden)

Hinweise

Hinweis Allgemeine Informationen (z. B. Errichtungsbestimmungen) zum Explosionsschutz werden in den Handbüchern des WAGO-I/O-SYSTEMs 750 beschrieben!

Technische Daten	
Bestelltext	Power Supply 24 VDC Ex i
Versorgungsspannung	DC 24 V; (-25 % ... +30 %); Eingangsspannung
Sicherung	elektronisch
Eigensicherheit Ex i	ja
Versorgungsspannung System	DC 5 V; über Datenkontakte
Stromaufnahme Systemversorgung (5 V)	7,5 mA
Versorgungsspannung Feld	DC 24 V (-25 % ... +30 %); (Versorgung nachfolgender Module Ex i mit $U_o = \max. 27,3 \text{ V}$); über Leistungskontakte (Einspeisung über CAGE CLAMP®-Anschluss; Weiterleitung über Federkontakt)
Leistungsaufnahme P_{max}	29 W
Verlustleistung P_v	< 5 W
Anzahl Leistungskontakte ausgehend	2
Stromtragfähigkeit der Leistungskontakte	1 A
Anzeigeelemente	LED (A) grün: Status der Betriebsspannung; Eingang; LED (B) grün/rot: Status der Betriebsspannung; Ausgang

Explosionsschutz	
Kennzeichnung	<p>ATEX/ IECEx/ INMETRO II 3 (1) G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1) D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I</p> <p>ATEX/ IECEx/ INMETRO II 3 (1) G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1) D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I cULus (Devison classified) Class I, Div. 2, Group A B C D, T4</p> <p>ATEX II 3 (1) G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1) D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I IECEx/ INMETRO Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Da] IIIC [Ex ia Ma] I cULus (Zone classified) CI I Zn 2 AEx nA [ia Ga] IIC T4 Gc CI I Zn 2 AEx nA [ia IIIC] IIC T4 Gc Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc X Ex nA [ia IIIC] IIC T4 Gc X cULus (Devison classified) Class I, Div. 2, Group A B C D, T4</p> <p>ATEX/ IECEx/ INMETRO II 3 (1) G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1) D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I cULus (Zone classified) CI I Zn 2 AEx nA [ia Ga] IIC T4 Gc CI I Zn 2 AEx nA [ia IIIC] IIC T4 Gc Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc X Ex nA [ia IIIC] IIC T4 Gc X cULus (Devison classified) Class I, Div. 2, Group A B C D, T4</p>
Ex-Norm	EN IEC 60079-0, -7, -11
Spannungsversorgung Ausgang	$U_o = 26,8 \text{ V}$ (Sichere Spannung gemäß IEC 60079-11, Schutzniveau ia); $U_n = 24 \text{ V} \pm 0,3 \text{ V}$, $I_n = 1 \text{ A}$
Spannungsversorgung Eingang	$U_n = \text{DC } 24 \text{ V} (-25 \% \dots +30 \%)$; $P_{max} = 29 \text{ W}$; $U_m = 253 \text{ V}$

Anschlussdaten

Anschluss technik: Feldversorgung	2 x CAGE CLAMP®
Anschlussstyp 1	Feldversorgung
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Abisolierlänge	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch
Hinweis (Leiterquerschnitt)	14 AWG: THHN, THWN

Geometrische Daten

Breite	48 mm / 1.89 inch
Höhe	100 mm / 3.937 inch
Tiefe	70,9 mm / 2.791 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	63,7 mm / 2.508 inch

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35
------------	----------------

Werkstoffdaten

Gehäusewerkstoff	Polycarbonat, Polyamid 6.6
Brandlast	2,599 MJ
Gewicht	167 g
Konformitätskennzeichnung	CE

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 ... +55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 ... +85 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	2 gemäß IEC 61131-2
Betriebshöhe	0 ... 2000 m
Einbaulage	Horizontal links, horizontal rechts, horizontal oben, horizontal unten, vertikal oben und vertikal unten
Relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %
Vibrationsfestigkeit	4g gemäß IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit	15g gemäß IEC 60068-2-27
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2, Schiffbereich
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-3, Schiffbereich
Beanspruchung durch Schadstoffe	gemäß IEC 60068-2-42 und IEC 60068-2-43
Zulässige Schadstoffkonzentration H ₂ S bei einer relativen Feuchte 75 %	10 ppm
Zulässige Schadstoffkonzentration SO ₂ bei einer relativen Feuchte 75 %	25 ppm

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	15 (I/O-SYSTEM)
eCl@ss 10.0	27-24-26-10
eCl@ss 9.0	27-24-26-10
ETIM 8.0	EC001600
ETIM 7.0	EC001600
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
Zolltarifnummer	85389091890

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Bulgaria)	cbe560d0-a0b7-42f7-8844-dfdbb93ad32e
SCIP notification number (Czech Republic)	72535edf-73da-48ed-bbf9-19d23d334ea0

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen **Konformitäts- und Herstellererklärungen**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-SPP750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	-	E175199

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Ex-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Ex-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für Schifffahrt




Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Shipping	-	22-2219060
BV Bureau Veritas S.A.	-	30389/C0 BV
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339, Aug. 2021	TAA0000194
KR Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880-AC001
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
AEx UL International Germany GmbH	UL 60079	E480271
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV_12_ATEX_106032X (Ex ec[iaGa] IIC T4 Gc, [Ex iaDa] IIIC, [Ex iaMa] I)
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000211 (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	-	TÜV_14.1911_X
KTL Korea Testing Laboratory	KOSHA Article 34, IEC60079-0	20-KA4BO-0093X
UKEx Element Materials Technology UK	-	EMA21UKEX0069X
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
750-625/000-001



Dokumentation

Handbuch

Systemhandbuch Serie
750/753



Produkt Handbuch 24 V DC 1,0 A Einspeisung Ex i V 1.4.0 16.06.2021 pdf 1881.87 KB



Systembeschreibung

I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen pdf 947.51 KB



Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750 pdf 721.46 KB



Übersicht Ex i pdf 444.87 KB



Ausschreibungstext

750-625/000-001 19.02.2019 xml 5.65 KB



750-625/000-001 06.10.2017 doc 29.00 KB



Beipackzettel

CCC Ex (Additional information) 26.04.2023 pdf 143.96 KB



CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
750-625/000-001



CAE Daten

EPLAN Data Portal
750-625/000-001



WSCAD Universe
750-625/000-001



ZUKEN Portal
750-625/000-001



Geräte dateien

Gerätetreiber

WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857 6.5.3.0 10.09.2014 zip 4721.96 KB



1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Beschriftung

1.1.1.1 Beschriftungsadapter



Art-Nr.: 750-103
Gruppenschildträger

1.1.1.2 Beschriftungsschild

Art-Nr.: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau

Art-Nr.: 2009-145/000-002
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb

Art-Nr.: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau

Art-Nr.: 2009-145/000-023
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün

Art-Nr.: 2009-145/000-012
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange

Art-Nr.: 2009-145/000-005
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot

Art-Nr.: 2009-145/000-024
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett

Art-Nr.: 2009-145
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 248-501/000-006
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau

Art-Nr.: 248-501/000-002
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb

Art-Nr.: 248-501/000-007
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau

Art-Nr.: 248-501/000-023
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün



Art-Nr.: 248-501/000-017
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün

Art-Nr.: 248-501/000-012
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange

Art-Nr.: 248-501/000-005
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot

Art-Nr.: 248-501/000-024
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett



Art-Nr.: 248-501
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.1.1.3 Gruppenschildträger



Art-Nr.: 750-106
Gruppenschildträger

1.1.2 Schirmanschluss

1.1.2.1 Schirmklemmbügel



Art-Nr.: 790-108

Schirmklemmbügel; 11 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 3 ... 8 mm



Art-Nr.: 790-208

Schirmklemmbügel; 12,4 mm breit; 3 ... 8 mm



Art-Nr.: 790-116

Schirmklemmbügel; 19 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 7 ... 16 mm



Art-Nr.: 790-216

Schirmklemmbügel; 21,8 mm breit; 6 ... 16 mm



Art-Nr.: 790-124

Schirmklemmbügel; 27 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 6 ... 24 mm



Art-Nr.: 790-220

Schirmklemmbügel; 30 mm breit; 6 ... 20 mm



Art-Nr.: 790-140

Schirmklemmbügel; kontaktierbarer Schirmdurchmesser

1.1.3 Tragschiene

1.1.3.1 Montagematerial



Art-Nr.: 210-196

Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-198

Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben



Art-Nr.: 210-197

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-508

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-114

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-506

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-118

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-504

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-115

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm; silberfarben



Art-Nr.: 210-112

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm; silberfarben



Art-Nr.: 210-505

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-113

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben

1.1.4 Werkzeug

1.1.4.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-719

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft